

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES

SECCIÓN I - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

SpeedAgro S.R.L.
Ruta Nacional Nº 11. Parque Industrial – Lote 2 - (3017) Sauce Viejo, Santa Fe.
Teléfono/Fax: (+54) 0342-4995612/613 - Web-site: www.speedagro.com
Nombre Comercial: SpeedWet Xion Activegel®



Usos: Coadyuvante de uso agrícola.

Teléfono para emergencias (24 horas):	**0342-4995612** **0342-4995613**

SECCIÓN II – IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

CLASIFICACIÓN	SÍMBOLO		
	Corrosión cutánea (Categoría 1C) – Irritación ocular (Categoría 2A) Toxicidad aguda, inhalación (Categoría 4) Toxicidad aguda, cutáneo (Categoría 5) Peligro para el medio ambiente acuático – peligro agudo (Categoría 3)		
	PALABRA DE ADVERTENCIA	**PELIGRO**	
	INDICACIÓN DE PELIGRO	**H314**	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
		H319	Provoca irritación ocular grave.
		H332	Nocivo si se inhala.
		H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
CONSEJOS DE PRUDENCIA	PREVENCIÓN	**P260**	No respirar la niebla o los vapores.
		P264	Lavarse concienzudamente las manos tras la manipulación.
		P280	Llevar guantes, prendas y gafas de protección.
	INTERVENCIÓN	**P301 + P330 + P331**	EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.
		P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.



	P363	Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas.
	P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.
	P310	Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.
	P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
ALMACENAMIENTO	**P405**	Guardar bajo llave.
ELIMINACIÓN	**P501**	Eliminar el contenido/recipiente conforme a la reglamentación nacional/internacional.

SECCIÓN III - COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nuestra evaluación del peligro ha identificado los siguientes ingredientes químicos como peligrosos según OSHA 29 CFR 1910.1200.

INGREDIENTES PELIGROSOS	No. CAS	g/100ml
Alcohol lineal etoxilado	66455-14-9	**25.0**
Ácido Fosfórico	7664-38-2	**28.3**
Inertes	--	**64.7**

SECCIÓN IV - MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES	Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas. Consulte al médico, llevando la hoja de seguridad. Mantenga alejado del alcance de los niños y personas inexpertas. No trasporte ni almacene con alimentos. Nocivo para los organismos acuáticos. Evite su dispersión.
CONTACTO CON LOS OJOS:	Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 15 minutos, y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado. Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia. Si tiene lentes de contacto, quíteselas después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos. Consultar al médico.
CONTACTO CON LA PIEL:	Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua jabonosa (no detergente), durante al menos 20 minutos. Cámbiese la ropa contaminada inmediatamente, y lávela antes de reusar.
INHALACIÓN:	Traslade a la víctima y procúrele aire fresco. Manténgala en calma. Si no respira, suminístrele respiración artificial. Si presenta dificultad respiratoria,



	suminístrele oxígeno. Llame al médico.
INGESTIÓN:	NO INDUZCA EL VÓMITO. Enjuague inmediatamente la boca con agua. Dé de beber agua. Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente. Llame al médico. Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
SIGNOS Y SÍNTOMAS:	Grave irritación ocular y/o dérmica.
NOTA PARA EL MÉDICO:	Producto que normalmente no ofrece riesgo. Clase IV (OMS). No existe antídoto específico. Realizar tratamiento sintomático.

SECCIÓN V - MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No inflamable.
LÍMITES DE EXPLOSIVIDAD:	No aplica.
MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:	Polvo químico seco, CO_2, rocío de agua o espuma resistente al alcohol.
PELIGROS ESPECÍFICOS:	Puede producir humos tóxicos de monóxido de carbono y gases irritantes en caso de incendio.
MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:	Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos. Contenga el agua de extinción con un dique para su posterior desecho. Mueva los recipientes del área de fuego si lo puede hacer sin ningún riesgo. Los envases dañados solo deben ser manipulados por especialistas. No introduzca agua en los recipientes ni en las zonas de fuga. Enfríe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.

SECCIÓN VI - MEDIDAS PARA EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES:	Evitar fuentes de ignición. Evacuar al personal hacia un área ventilada. Use equipo de respiración autónoma y de protección dérmica y ocular. Usar guantes protectores impermeables de látex. Ventilar inmediatamente, especialmente en zonas bajas donde puedan acumularse los vapores.
PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE :	Contenga el líquido con un dique. Prevenga la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.
CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:	Recoger el producto a través de arena, tierra o material absorbente inerte y limpiar o lavar completamente la zona contaminada. Disponer el agua y el residuo recogido como residuo químico. Colocar el material de desecho en tambores y enviar para su incineración a sitios autorizados. No incinerar a cielo abierto.



SECCIÓN VII – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:	Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Lavarse los brazos, manos, y uñas después de manejar este producto. El uso de guantes es recomendado. Evitar la inhalación de los vapores. Mantener cerrado el recipiente. Usar con ventilación apropiada. El material no debe ser dispensado desde el envase por trasvase directo. Utilice bomba de mano para trasvasar desde contenedores de embarque.
CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:	El envase original bien cerrado, depósitos ventilados y cubiertos, cerrados con cuidado y fuera del alcance de los niños. No transportar ni almacenar con ropa ni alimentos. Mantener alejado de sustancias inflamables. Estable a 0°C, CIPAC MT39 Estiba máxima: hasta 6 (seis) cajas de alto por 10 (diez) cajas de base por pallet.

SECCIÓN VIII – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

MEDIDAS DE PROTECCIÓN:	Mantener ventilado el lugar de trabajo. Disponer de duchas y estaciones lavaojos.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	En los casos donde se produzca la formación de vapores o aerosoles, utilizar protección respiratoria. No aspirar las gotas de aspersión. Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo SCBA.
PROTECCIÓN DÉRMICA:	Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de látex, ropa de trabajo y botas resistentes a productos químicos. Materiales adecuados a corto plazo y protección contra la pulverización (mascarilla). Debido a la gran variedad se debe tener en cuenta el manual de instrucciones de los fabricantes.
PROTECCIÓN OCULAR:	Se deben usar gafas de seguridad, a prueba de salpicaduras de productos químicos.

SECCIÓN IX – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

TIPO DE FORMULACIÓN ARMONIZADA:	SL
FORMA Y APARIENCIA:	Líquido
COLOR:	Amarillo – ámbar (1205C)
DENSIDAD (20°C):	1.18 ± 0.01 g/cm^3 - CIPAC MT3
PUNTO DE INFLAMACIÓN:	No inflamable por debajo de 88°C.
ACIDEZ LIBRE:	13.76%p/p



VISCOSIDAD, 23°C:	735cP – OECD 114
pH:	2.10 ± 0,5 – CIPAC MT75
PERSISTENCIA DE LA ESPUMA:	Volumen de espuma: 0.0 ml - CIPAC MT 47.

SECCIÓN X – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	El material es estable bajo condiciones normales.
REACCIONES PELIGROSAS:	El material no desarrollará polimerización peligrosa.
CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:	Evitar la formación de nieblas.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:	A raíz del almacenamiento, uso o calentamiento no se producen productos peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección V.
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Materiales inflamables, bases fuertes y oxidantes. Algo corrosivo para zinc.

SECCIÓN XI – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE EXPOSICIÓN:	Dérmica, Ocular e Inhalatoria.
EFECTOS AGUDOS:	Corrosión cutánea.
CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS:	No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales que 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos).
DATOS EN ANIMALES:	DL_{50} (oral, rata): >5000 mg/kg – Clase IV. No peligroso OECD 425. DL_{50} (dérmica, rata): >4000 mg/kg – Clase III. Poco peligroso OECD 402. CL_{50} (inhalación, 4hs., rata): >0.94 mg/l Clase II. Moderadamente peligroso OECD 403. Irritación dérmica (conejo): Potencialmente corrosivo OECD 404. Irritación ocular (conejo): Potencialmente corrosivo OECD 405. Sensibilidad dérmica (cobayo): No sensibilizante OECD 406.
CLASIFICACIÓN OMS:	Clase IV - Producto que normalmente no ofrece peligro – CUIDADO.

SECCIÓN XII – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

TOXICIDAD ACUÁTICA:	DL_{50} (aves): >2000 mg/kg (prácticamente no tóxico EPA 712-C-96-139) CL_{50} (peces, 96h): 22.22 mg/l (OECD 203) DL_{50} (abejas): >100 µg/abeja (OECD 213)



SECCIÓN XIII – CONSIDERACIONES PARA DESECHO



Debe ser depositado en un vertedero controlado o incinerado en una planta adecuada respetando las legislaciones locales.

Envase contaminado:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse.

Embalajes no lavables deben ser eliminados como el producto.

Los envases vacíos deben enjuagarse tres veces con agua, para extraer y utilizar todo el producto contenido en los mismos. El agua de lavado debe ser volcada en el tanque de la pulverizadora para su aplicación en el lote donde se hará el tratamiento. Inutilizarlo para evitar su uso con otro destino, incinerarlo y disponer en sitios autorizados según la legislación vigente.

Procedimiento de limpieza y descontaminación del equipo de aplicación:

Lavar el equipo de aplicación con el sistema de triple lavado. Como es un coadyuvante, no es un producto que pueda ser empleado solo dado que siempre está asociado a un fitosanitario. Se deberá saber cual fue el producto con que estuvo asociado en el uso agrícola y leer en el marbete sobre si es necesario un procedimiento específico de limpieza y descontaminación del equipo de aplicación.

SECCIÓN XIV – INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE

Nombre Apropiado para Embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene Ácido Fosfórico)
N° UN/ID:	1760
Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	III

TRANSPORTE AÉREO (ICAO/IATA)

Nombre Apropiado para Embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene Ácido Fosfórico)
N° UN/ID:	1760
Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	III
Instrucciones para aviones de pasajeros y carga:	Y841 / 852
Instrucciones para aviones de carga:	856
GRE	8L

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG/IMO)

Nombre Apropiado para Embarque:	LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.P. (Contiene Ácido Fosfórico)
N° UN/ID:	1760
Clase de Peligro:	8
Grupo de Embalaje:	III



EMS:	F-A; S-B
Estiba y Segregación:	Categoría A
Contaminante Marino:	NO

Sólo transportar envases cerrados. Las cajas y/o botellas deben transportarse sujetas firmemente.

Nunca transportar este producto junto a personas, animales, ropa o alimentos para el consumo humano o animal. No llevar productos en la cabina del transporte. En camionetas se recomienda tapar los productos con una lona o cúpula.

La carga y descarga debe hacerse con cuidado, evitando golpes y caídas.

Utilizar el equipo adecuado (delantal impermeable, camisa manga larga, guantes, botas) cuando se cargan o descargan estos productos. No fume, coma o beba durante la carga, descarga y transporte.

SECCIÓN XV – REGULACIÓN DE USO

Símbolos de peligrosidad:

C	Corrosivo

Frases – R:

R38	Irrita la piel.

Frases – S:

S2	Mantener fuera del alcance de los niños.
S13	Manejo alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.
S20/S21	Mientras se utiliza el producto evitar comer, fumar o beber.
S25	Evitar el contacto con los ojos.
S26	En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con suficiente agua.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente.

SECCIÓN XVI – OTRA INFORMACIÓN

IMPORTANTE: La información aquí contenida, ha sido preparada por personal técnico competente a efectos de que todas las personas involucradas en el transporte, manipulación y almacenaje del producto estén interiorizadas de los riesgos potenciales y su control. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas vigentes en la zona, territorio o país.

SpeedAgro S.R.L. no se responsabiliza por el uso dado por terceros a esta Hoja de Seguridad.

SpeedAgro S.R.L. se reserva el derecho de modificar esta Hoja de Seguridad sin previo aviso.

Versión:	1.0	**Fecha de Emisión:**	JULIO DE 2013
Elaborado por:	CIQUIME	**Revisado por:**	SPEEDAGRO S.R.L.